

SCHEDA TECNICA DÉCOWOOD WPC			
CARATTERISTICHE FISICHE - CHIMICHE	RIFERIMENTO NORMATIVO	UNITA' DI MISURA	CLASSIFICAZIONE RISULTATI
TIPOLOGIA PRODOTTO			WPC (Wood Polymer Composit) prodotto composto da: 60% ca. fibra di legni duri 30% ca. polietilene (HDPE) 10% ca. additivi
DESTINAZIONE D'USO (*1)			Rivestimenti per esterni ad utilizzo non strutturale
DENSITA'	EN 323/93	Kg/m3	1.350 ca. ± 5%
CARICO DI ROTTURA (F max) (*2)	EN 310/93	N	≥ 3.300 (336,6 Kg.)
FLESSIONE AL CARICO DI 500 N (51 Kg.) (*2)	EN 310/93	mm	≤ 1,5
DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALL'UMIDITA'. PROVA IN ACQUA BOLLENTE (*3)	EN 1087-1/95	%	variazione in peso ≤ 2% variazione in lunghezza ≤ 0,5% variazione in larghezza ≤ 1% variazione in spessore ≤ 1,5%
DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLA ESTRAZIONE DELLE VITI (*4)	EN 320/94	N	2779
FLESSIONE SOTTO CARICO PERMANENTE DOPO TRATTAMENTO TERMICO (*5)	EN ISO 899-2/2006	mm	≤ 10
COEFFICIENTE DI ESPANSIONE LINEARE (TERMICO)	ISO 11359-2- DIN 53752	mm/m C°	varazione in lunghezza 0,036 variazione in larghezza 0,068 variazione in spessore 0,098
VARIAZIONE DEL COLORE (*6)			≤ 2%
SCIVOLOSITA'	DIN 51130/51131	classe	lato liscio ≥ R11 lato zigrinato ≥ R12
CARATTERISTICHE PRINCIPALI			Aspetto naturale Colori disponibili: marrone tropical - grigio pietra Elevata resistenza a rottura, deformazioni, agenti climatici, aggressioni di insetti Antiscivolo, anche se bagnato Altamente durevole e di facile manutenzione Semplice da installare

(*1) Nell'installazione del prodotto è necessario seguire scrupolosamente le istruzioni indicate nel catalogo prodotti.

(*2) Prova eseguita con una distanza tra gli appoggi cilindrici di 400 mm, corrispondenti alla massima distanza tra i magatelli raccomandata. Il carico applicato è formato da una testa cilindrica avente diametro 30±0,5 mm.

Condizionamento campioni: Temp 18-24°C - U.R. 40-60%.

(*3) Prova eseguita dopo aver tenuto i campioni in acqua calda e successivamente in acqua fredda (18-22°C) per un tempo di 15-120 minuti.

(*4) Valore medio di estrazione su 3 tipologie di vite.

(*5) I profili sono stati sottoposti a flessione in 3 punti sotto carico permanente di 85 Kg., durata 168 h (7 gg), Temp. 50°C - 50% U.R. Viene calcolata la flessione massima, la flessione minima e la loro differenza.

(*6) Piccole variazioni cromatiche sono ammesse, ≤ 2% e quindi non notabili dall'occhio nudo se non tramite diretto confronto con una dogia grezza. Sono inevitabili per qualsiasi prodotto appartenente a questa categoria e per questo motivo non costituiscono vizio o difetto di conformità.

N.B.: i dati tecnici possono subire modifiche senza obbligo di preavviso.

Per qualsiasi ulteriore informazione si invita a fare riferimento al catalogo prodotti.